

Е. В. Прошина

*Самолёты,  
воздушные змеи  
и шары  
своими руками*

Москва, 2017

УДК 688.7  
ББК 37.248  
П78

**Прошина, Е. В.**

П78      Самолёты, воздушные змеи и шары своими руками /  
Е. В. Прошина. – М. : T8RUGRAM / РИПОЛ классик, 2017. –  
256 с. : ил.

ISBN 978-5-519-61081-0

Все мы хоть раз в детстве запускали бумажные самолётики. Это невероятно увлекательно: достаточно просто взять простой лист бумаги, сделать несколько нехитрых движений, и перед вами – творение, изящно летящее по ветру! Своими руками можно сделать не только бумажные самолётики, но и воздушных змеев, и бумажные воздушные шары.

Благодаря нашей книге вы узнаете всё о необходимых материалах для бумажных конструкций, научитесь строить различные модели и порадуете себя и своих близких настоящими летающими игрушками.

Окунитесь в неповторимую атмосферу детства и искренних эмоций!

Hand made – это просто и увлекательно!

УДК 688.7  
ББК 37.248  
BIC WFH  
BISAC CRA039000

ISBN 978-5-519-61081-0

© T8RUGRAM, оформление, 2017  
© ООО Группа Компаний  
«РИПОЛ классик», 2017

# Введение

Бумажные летательные конструкции привлекательны, не особенно сложны в исполнении и доставляют массу удовольствия и детям, и взрослым.

Самолет из бумаги, вероятнее всего, самая простая поделка, которую случается мастерить людям. Оригами — японское искусство складывания различных фигур из бумаги, имеет отдельное направление, которое занимается именно бумажными самолетиками. Такое направление носит название аэрогами.

В детстве многие из нас делали самые разные бумажные самолеты, складывая их на свой лад из тетрадного листа. Затем бумажный самолетик запускали в комнате или с балкона, он взвивался вверх и плыл по воздуху на потоках теплого ветра. Это была очень захватывающая игра, за которой детям было интересно проводить немало времени. Каждый ребенок обладал подобной игрушкой, сделанной своими руками. Все они чем-то отличались, кто-то разрисовывал их на свой вкус, соответственно своим идеям, кто-то просто складывал самолетики из разноцветной тетрадной обложки или цветной бумаги. Ребенок в деле бумажного самолетостроения об-

ладает своим подходом к делу, ведь каждому из детей всегда хочется чем-то отличиться от других, тем более, что совсем не сложно создать эскадрилью разных авиамоделей. На это занятие потребуется одна школьная тетрадка и примерно 20 мин свободного времени. Затраты не сравнимы с тем превеликим удовольствием, которое можно получить от этого увлечения. Наверное, поэтому бумажные самолетики навсегда остаются в памяти большинства людей, о них вспоминают с теплым чувством. И сегодня существует множество разнообразных вариантов изготовления моделей из бумаги. Можно попрактиковаться с тем вариантом самолетика, который для вас более интересен. Можно создавать из бумаги самые простые самолетики, а можно и с загнутым носом, но они обязательно должны летать. Можно создать из бумаги и достаточно сложную модель, копирующую прославленный истребитель или бомбардировщик. Но ведь можно создать собственную марку самолета, вдруг вы обладаете скрытым талантом в самолетостроении, нужно лишь только попробовать, чтобы выявить его.

Главный интерес в бумажном самолетостроении представляет тот факт, что не столь важно, сможете ли вы построить свой собственный самолет. Главное достижение в том, что вы теперь с легкостью можете повторить готовое строение, когда вам этого захочется,

и вновь ощутить необычайную радость творчества.

Если в недалеком будущем ваши дети попросят вас построить им игрушку, вы с гордостью сможете проявить свои способности, поскольку совсем недавно вы уже имели практику в бумажном самолетостроении.

Самолетиком можно распорядиться по-разному: можно пустить его в полет и смотреть, как он набирает высоту. При желании можно наклеить самолетик на бумагу и смоделировать картину, на которой ваш летательный аппарат оставляет под собой белые облака, а впереди только оранжевый солнечный диск. Такую работу можно без особого труда превратить в оригинальный подарок к празднику 23 февраля или же сделать ее фрагментом украшения праздничной школьной газеты. Самолетик на картине — это увлекательное занятие для зимы, а когда придет лето, можно встретить его целой эскадрильей летящих по воздуху бумажных самолетиков.

Кстати, лето — это прекрасная пора, когда хочется как можно больше времени проводить на открытом воздухе, когда трудно усидеть дома в четырех стенах.

Именно для этого времени года как нельзя лучше подходят воздушные змеи, ведь они специально созданы для занятий на открытом воздухе. Тот, кто всего лишь раз запускал воз-

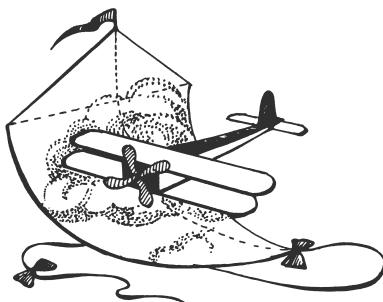
душного змея, прекрасно знает, какое ни с чем не сравнимое удовольствие доставляет это занятие. Сколько приятных эмоций дарит воспоминание, которое остается в памяти навсегда.

Воздушные шары из бумаги помогают представить ребенку, и не только, удивительные фантазии о далеких походах и полных опасностей экспедициях в джунгли. Вы можете украсить воздушными шарами собственного производства детскую комнату.

# Материалы для бумажных конструкций







**Б**умага — основной материал для изготовления самолетов, воздушных змеев и шаров. Уже многие столетия с помощью этого материала люди создают самые разные предметы. Из нее можно создать красивые букеты цветов и дома, различные модели автомобилей, лодок и кораблей, самых разных животных, насекомых и даже шары — кусудами. Бумага играет главную роль в технике оригами (аэрогами) и скрапбукинга. Благодаря такому удивительному материалу можно заняться и домашним самолетостроением. Хотя точно никто не знает, когда именно впервые появились в небе крошечные бумажные самолетики, первое употребление бумаги для создания игрушек случилось не менее 2000 лет назад. В Китае тех времен одним из самых популярных видов развлечения были бумажные змеи.

Бумажный самолетик — это способная летать имитация настоящего самолета, материалом для изготовления которого служит

обычная бумага. Для создания простейшего самолета нужен только чистый лист обычной бумаги прямоугольной формы. Многие чертежи, представленные в различных поделочных изданиях, рассчитаны на лист формата А4.

Самолет летает тем лучше, чем легче бумага, из которой он сделан. Вместе с тем, чем легче и тоньше бумага, тем быстрее он выходит из строя, поэтому к выбору исходного сырья, следует подходить компромиссно. Для самолетов можно взять обычный белый или цветной лист бумаги. Удобна для складывания основа в клеточку. Лист бумаги может быть двусторонним, возможна даже постройка самолета из бумаги для скрапбукинга.

Если предполагается выполнять распечатку готовых чертежей самолетика на струйных цветных принтерах, следует применять фотобумагу, иначе большое количество краски сильно увлажнит обычный материал, отчего он покоробится и станет непригодным для моделирования.

Обычно дети стремятся как-то украсить или раскрасить сложенный самолетик, вы можете предоставить им эту возможность. Однако для этих целей лучше использовать самую тонкую и легкую цветную бумагу, чтобы не произошло утяжеление конструкции. Для самолета лучше не использовать краски, требующие большого объема воды. Намокшая бумага покоробится, и самолетик не полетит.